

# RELATÓRIO ENGENHARIA DE SOFTWARE 1 - MERCADINHO SILVA & LIRA

PROFESSOR: RAUL CASTANHARI

INTEGRANTES: JEREMIAS SOUZA, LUCAS SANTOS, MATHEUS LIRA, THIAGO NUNES

1 - REQUISITOS (Período: 01/09 à 08/09)

Na fase inicial do projeto, foram levantados os requisitos funcionais e não funcionais e suas prioridades dentro do sistema, com o acompanhamento do cliente. O resultado obtido foi inserido na tabela abaixo:

## Requisitos do Sistema de Estoque de Mercadorias

### Requisitos Funcionais

ID	Descrição	Prioridade	Relacionados
R1	Guardar quantidade, nome, preço, validade e código de barras do produto	Alta	R2, R3
R2	Permitir a edição dos produtos já cadastrados	Alta	R1
R3	Avisar ao usuário que um produto está próximo do vencimento	Alta	R1
R4	Permitir a entrada (reposição) e saída (venda) de produtos	Alta	R2
R5	Criar backups do estoque periodicamente	Alta	R4, R2

### Requisitos Não Funcionais

ID	Descrição	Prioridade	Relacionados
RNF1	Deve ter interface intuitiva	Média	R1
RNF2	Deve usar as cores do comércio (azul, vermelho, branco)	Baixa	R1
RNF3	Alertas de vencimento dos produtos e necessidade de reposição diariamente	Alta	R1

RNF1	Deve ter interface intuitiva
Importância: MEDIA	Medição: Nota do avaliadores ao ver a interface
Dificuldade de obtenção: BAIXA	Critério de aceitação: Média da nota de 3 avaliadores

RNF2	Deve usar as cores do comércio (azul, vermelho, branco)
Importância: BAIXA	Medição: Apenas uma confirmação com o cliente sobre as cores
Dificuldade de obtenção: BAIXA	Critério de aceitação: confirmar com cliente

- ❖ Os requisitos foram comitados no repositório do github:  
[https://github.com/LucasSantos-C/Projetos\\_Raul](https://github.com/LucasSantos-C/Projetos_Raul)

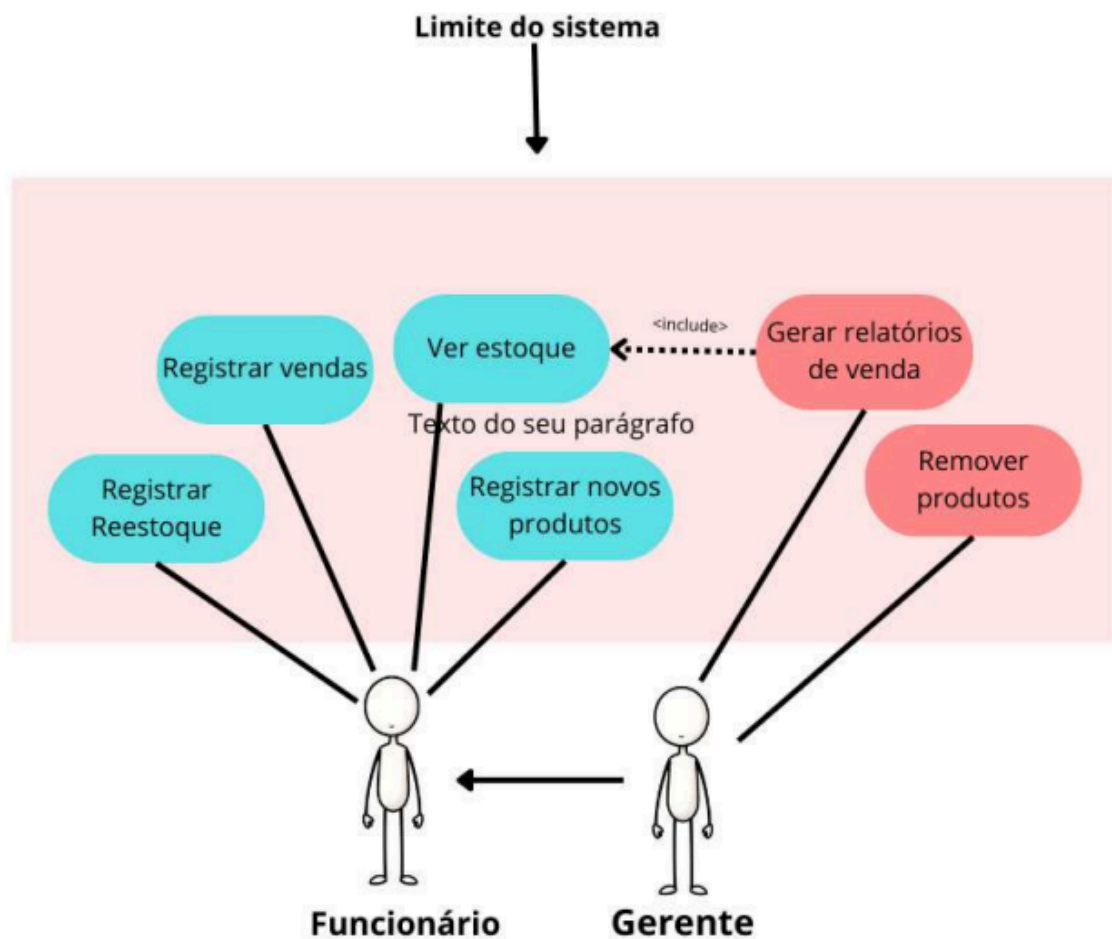
## 2 - CASOS DE USO / CONTEXTUALIZAÇÃO DO SISTEMA (Período 15/09 à 22/09)

Após o levantamento dos requisitos, demos continuidade no projeto com avanços significativos:

- Os atores do sistema foram definidos: Funcionário e Gerente;
- As funcionalidades (caso de uso), foram levantados e descritos em um documento anexado no projeto.

A relação entre atores e casos de uso pode ser visualizada na tabela abaixo:

Além do detalhamento escrito, um diagrama também foi criado para visualização mais fácil e dinâmica do sistema em seu funcionamento:



3 - ADAPTAÇÃO DE SISTEMA / CORREÇÃO DE CASO DE USO (Período 22/09 à 29/09)